

חשיבות אנליזת גזים מומסים בשמן שנאים, או איך מנענו הפסקת ייצור באחד ממתקני ההתפלה הגדולים בארץ

המעבדה האנליטית של MVA מבצעת בדיקות שמן שנאים למגוון רחב של מפעלי תעשייה ומערכות תשתית. המקרה התרחש לפני מספר חודשים וממחיש את חשיבות המענה המהיר והמקצועי לאנליזת שמן שנאים.

מתקני ההתפלה הינן תשתית קריטית למדינת ישראל ואנו גאים להיות אחראים על אנליזות והטיפולים במתקני ההתפלה הגדולים בארץ.

אנליזת גזים מומסים בשמן שנאים – הבדיקה החשובה ביותר לשמן שנאים!

באתר שלנו יש המון אינפורמציה על בדיקות השמן ומשמעותן, כולל בדיקות מתקדמות – המסוגלות לחזות התפתחות תקלה לפני שהיא מגיעה לכדי מצב קריטי. כזו היא בדיקת גזים מומסים:



בבדיקה שנתית למתקן התפלה גדול, מצאנו ממצאים שחזו תקלה מתפתחת. אף בדיקה אחרת לא הראתה כל ממצא חריג. מיד הרמתי טלפון למהנדס החשמל.

תיאמנו הגעת שנאי רזרבי והחלפת השנאי עם הממצא החריג בעת הדממה שגרתית. כשהגיע השנאי עם הממצא החריג למפעל ארדן, הרמנו את הליכה והתקלה אותרה מיד – התמונה משמאל מתארת את מה שראינו לאחר פתיחתו:

התפחמות מאסיבית באחד מחיבורי מחליף הדרגות גרמה ליצירת גזי תקלה שהתגלו רק בבדיקת גזים מומסים

אנליזה ודיאגנוזה

אנליזת גזים מומסים בשמן מאפשרת לא רק זיהוי של קיום תקלה – אלא זיהוי של **מחוח התקלה**. במקרה הזה, היה ברור מהאנליזה כי התקלה יוצרת נקודה חמה מעל 300 מעלות. מערך הבדיקות התבסס על הסטורית בדיקות כך שנראתה בבירור תקלה שמתפתחת. הדיאגנוזה

מיד עם סיום האנליזה, היה ברור שיש תקלה מתפתחת בשנאי קריטי לייצור. הרמנו מיד טלפון למהנדס החשמל במתקן ההתפלה

חיבור פנימי במחליף הדרגות שהתרופף גרם לנקודה חמה שיצרה התפחמות שעלולה היתה לגרום לשריפת השנאי



אמ. וי. איי. בע"מ, ת.ד. 388, מתחם סולתם (אלביט מערכות), יוקנעם, 2069207

טל 073-3777888
פקס 073-3777800

דוא"ל: info@mva.ltd
אתר: mva.ltd

לסיכום

בעת הבדיקות השנתיות של השנאי - אל תוותרו על בדיקת גזים מומסים בשמן – היא יכולה להתריע על תקלה מתפתחת הרבה לפני שזו תיהפך להפסקת השנאי וכל העומס המחובר אליו עם כל הנזק שעלול להיגרם מכך.

לכל שאלה, צרו איתי קשר ישירות:

עידו בר-תנא, מהנדס ראשי
טלפון: 054-5382045

שלחתי לך ידיעון זה כי חשבתי שהנוש
אותך. אם טעיתי, אנא [לחץ על הלינק](#)